obstructions et sub-obstructions urétérales

quand les suspecter ? quelle démarche diagnostique ?

Cédric Dufayet

Clinique vétérinaire La Croix du Sud
45 avenue de Toulouse
31650 Saint Orens de Gameville

Les obstructions urétérales sont plus fréquentes chez le chat que chez le chien, et sont devenues dans cette espèce, une des principales causes d'insuffisance rénale aiguë ces dernières années.

La majorité des obstructions urétérales sont causées par des calculs, et sont découvertes à la faveur d'un épisode d'insuffisance rénale.

Les signes cliniques sont peu spécifiques.

La douleur abdominale, fréquente chez l'homme est rare chez les carnivores domestiques. L'association de l'échographie abdominale et de la radiographie standard permet d'établir le diagnostic dans la majorité des cas.

Les obstructions urétérales sont responsables d'une baisse de débit de filtration glomérulaire sur le rein concerné.

À moyen et à long terme, elles causent également des dégâts irréversibles, et une perte de fonction rénale définitive. Leur diagnostic et leur prise en charge précoces sont donc indispensables.

Chez le chat

● L'incidence des calculs du haut appareil urinaire a très nettement augmenté ces 20

dernières années chez le chat. Ils constituent la principale cause d'obstruction urétérale.

● Quatre-vingt quinze p. cent de ces cas sont des oxalates de calcium. Les animaux atteints sont souvent d'âge moyen (7 ans +/- 3,5 ans). Aucune prédisposition de sexe n'a été décrite.

● Une étude française a, en revanche, mis en évidence une prédisposition raciale pour le Sacré de Birmanie, les Orientaux/Siamois et les Persans. Dans cette étude, 50 p. cent des animaux atteints étaient toutefois des Européens [2]. La présence d'un urètre rétrocave, un temps évoqué comme facteur favorisant, ne semble pas augmenter le risque d'obstruction urétérale.

Cette anomalie anatomique est présente chez 25 p. cent des chats [3, 16].

Chez le chien

● Chez le chien, les calculs urinaires en provenance du rein ne remontent pas dans l'uretère. Les types minéraux rencontrés sont plus diversifiés. Oxalates de Calcium et Struvite restent les plus couramment mis en évidence (42 et 34 p. cent des cas respectivement).

● Les calculs de struvite sont classiquement associés à une infection urinaire à germe uréase-positif [11, 14, 15]. Ils sont ainsi plus fréquents chez les femelles.

Aucune prédisposition raciale n'est décrite chez le chien.

● Après un rappel de physiopathologie, nous évoquons la clinique de l'affection, puis détaillons la conduite diagnostique.

Objectifs pédagogiques

- Connaître les principales causes d'obstructions urétérales chez le chien et le chat.
- Savoir choisir les examens d'imagerie pour confirmer et déterminer la cause d'une obstruction urétérale.

Essentiel

- Les obstructions intraluminales sont de loin les plus fréquentes chez le chien et le chat.
- Chez le chat, les calculs du haut appareil urinaires sont des oxalates de calcium dans 95 p. cent des cas.
- Chez le chat, les obstructions urétérales sont devenues ces 20 dernières années, la première cause d'insuffisance rénale aiguë.

Tableau - Causes d'obstructions urétérales

Obstruction urétérales		
Intraluminales	Intramurales	Extramurales
<ul style="list-style-type: none"> ● Calculs urétéraux ● Caillots sanguins ● Débris inflammatoires ● Pyonéphrose 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sténoses ● Tumeurs urétérales ● Urétérocoele ● Polypes fibroépithéliaux ● Urétérite 	<ul style="list-style-type: none"> ● Affection rétro-péritonéale ● Iatrogène (ligature accidentelle)

Les principales causes sont en **bleu gras**.

CANINE - FÉLINE

■ Crédit Formation Continue :
0,05 CFC par article